

Formaciones riparias más o menos termófilas del Macizo del Aljibe (comarca del Estrecho de Gibraltar), dominadas por alisos (*Alnus glutinosa*) y ojaranzos (*Rhododendron ponticum*).



Alisedas con presencia de ojaranzos en tramos medios de cursos de agua aljibicos. La cobertura de arbolado debe superar el 25%. *Rhododendron ponticum* y *Frangula alnus* subsp. *baetica* son sus especies diagnósticas.

“Es destacable de este HIC 92B0_0⁺, la abundancia de pteridofitos, p. ej. el helecho *Culcita macrocarpa*”

Formaciones ribereñas acidófilas dominadas por el aliso y caracterizadas por el ojaranzo. La mayoría se localizan a una altitud media-baja, entre los 140 y los 730 metros, ocupando márgenes de tramos altos o medio-altos en arroyos y torrentes encajados, pero también en áreas de manantial que originan cursos de agua. Su

presencia disminuye hacia los tramos inferiores según el caudal se intensifica, la corriente se ralentiza y los suelos de los márgenes son más profundos (la pérdida de especies da lugar a las comunidades propias del HIC 91E0⁺). Suelen establecerse en orientaciones frescas, sobre suelos ácidos y oligótrofos originados a partir de areniscas, con abundante grava y materia orgánica en descomposición, en entornos termo-mesomediterráneos de ombroclima sub-húmedo-húmedo. El régimen de caudales que toleran es variable, desde cursos intermitentes que se secan en verano hasta, más habitualmente, cauces permanentes aunque con estiaje marcado.

Estos bosques se constituyen, sobre todo, por individuos adultos (algunos de gran tamaño y edad) y por plántulas en densidad variable. Aunque la mayoría de sus especies típicas no manifiestan problemas de germinación, la escasez de juveniles suele ser común. En el ojaranzo, la falta de reclutamiento a partir de semillas parece estar relacionada con su período de germinación, de final de primavera a final de verano, lo que implica importantes mermas en sus plántulas por estrés hídrico. Aunque el porcentaje de semillas que germinan sobre suelo desnudo es mayor, la supervivencia de las plántulas se incrementa sobre el microhábitat húmedo que generan los tapetes de briofitos.

No se descarta un reclutamiento sexual puntual, pero su mantenimiento es principalmente vegetativo, con clones de decenas de individuos. Estas formaciones, de elevada cobertura arbórea y abundantes en elementos esciófilos, reúnen un especial valor ecológico y científico y albergan una importante biodiversidad. Las sierras donde se establecen interceptan los frentes del Atlántico y las nieblas del Estrecho, creando condiciones muy húmedas (sobre todo en las áreas más meridionales donde la sequía estival está parcialmente atenuada por los vientos húmedos del Estrecho). La abundante



No hay estrato herbáceo propiamente dicho, pero los briófitos, muy abundantes, forman un estrato basal de gran relevancia en la regeneración de muchas de sus plantas típicas. Además del ojaranzo, exclusivo de las sierras gaditanas, destacan *Laurus nobilis*, *Aristolochia baetica*, *Arisarum proboscideum*, *Smilax mauritanica*, *Pteris palustris*, *Diplazium caudatum*, *Davallia canariensis*, *Frangula alnus* subsp. *baetica*, etc.

humedad posibilita la existencia de una flora lauroide de carácter relicto, representativa de la vegetación tropical peninsular terciaria. El cambio climático puede alterar su composición florística y conducir a su desaparición, sobre todo, por la falta de regeneración en ciertas especies (*Rhododendron ponticum*, *Ilex aquifolium*, *Ruscus* spp., etc.).





Son formaciones muy estructuradas con varios estratos identificables. En el superior predominan alisos junto con avellanillos (*Frangula alnus* subsp. *baetica*), sauce pedicelado (*Salix pedicellata*) y, sobre todo, quejigo moruno y, en menor medida, alcornoque. El estrato inmediatamente inferior presenta arbustos arborescentes, principalmente *Rhododendron ponticum*, pero también *Arbutus unedo*, *Erica arborea*, *Phyllirea latifolia* y *Viburnum tinus*. Con menor porte aparecen *Ruscus aculeatus* y *R. hypophyllum*, helechos (sobre suelo y en los sustratos rocosos de los cauces), diversas plantas trepadoras (*Smilax aspera*, *Tamus communis*, *Hedera maderensis*) y en ramas y horquillas de árboles, comunidades de helechos epífitos (*Davallia canariensis*, *Polypodium cambricum*, etc.).



Frangula alnus



Se localiza tan solo en las Sierras del Aljibe (Cádiz).

- 29807  SALICI PURPUREAE-POPULETEA NIGRAE
- 29922  *Populetalia albae*
- 43417  *Osmundo-Alnion*
- 43424  *Rhododendro baetici-Alnetum glutinosae*
- 43425 *Rhododendro baetici-Alnetum glutinosae rhododendretosum baetici*
- 43426 *Rhododendro baetici-Alnetum glutinosae nerietosum oleandri*